

식품 안전, 더 빠르고 정확하게

Salmonella · Listeria · VTEC
Real-time PCR 기반 식품안전 진단 솔루션



식중독균 진단,
왜 중요한가?



여름철 식중독
발생 증가
7~9월 식중독 발생이
가장 높습니다.



기존 배양법의 한계
결과 확인까지
긴 시간이 소요됩니다.



신속한 대응 필요
식품 유통 단계에서
빠른 검사가 필수입니다.

Real-time PCR로
신속 · 정확하게!

90 min
검사 시간

10 copy/μL
검출한계

식품공전 적용! 주요 식중독균 진단 키트 3종

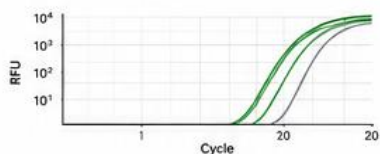


LiliF®
Salmonella
Real-time PCR Kit (ver.2.0)

Target invA

Detection Limit 10 copy/μL

- 식품공전 미생물시험법 적용
- 위양성 검출 방지 UNG System 적용
- IPC System으로 PCR 반응 유효성 검증
- MasterMix Type으로 다양한 Real-time PCR 장비 호환



Channel Salmonella spp. (invA, FAM) / IPC (HEX)

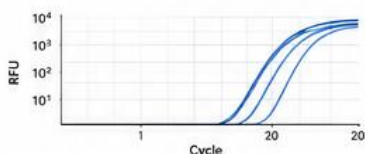


LiliF®
Listeria
Real-time PCR Kit (ver.2.0)

Target iap

Detection Limit 10 copy/μL

- 식품공전 미생물시험법 적용
- 검출 효율 향상으로 검출 한계에서의 성능 개선
- 위양성 검출 방지 UNG System 적용
- IPC System으로 PCR 반응 유효성 검증



Channel L. monocytogenes (iap, FAM) / IPC (HEX)

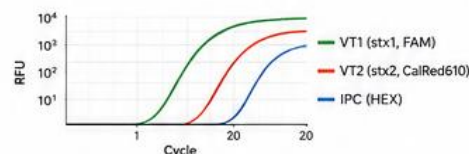


LiliF®
VTEC
Real-time PCR Kit (ver.2.0)

Target stx1, stx2

Detection Limit 10 copy/μL

- 식품공전 미생물시험법 적용
- 미생물 배양법 대비 빠른 시간 내 결과 확인 (90 min)
- 식중독균 감염 유무를 특이적으로 검출 가능한 Real-time PCR 제품
- IPC System으로 PCR 반응 유효성 검증



Channel VT1 (FAM) / VT2 (CalRed610) / IPC (HEX)

Integrated Food Safety Workflow



자동화 핵산 추출 시스템



Miracle-AutoXT
IMC-NC15PLUS
최대 32샘플 동시 처리



FaSTARprep96
IMC-FAST-P96D
96샘플 12분 내 신속 추출

식품 안전 진단 키트 3종



Salmonella
Real-time PCR Kit
(ver.2.0)
IP24737



Listeria
Real-time PCR Kit
(ver.2.0)
IP24738



VTEC
Real-time PCR Kit
(ver.2.0)
IP24739

Real-time PCR System



FaSTARamp96
IMC-FAST-A96D
6 Channel / 96 wells
최대 5개 타겟 동시 분석



From Extraction to Detection
식품 안전을 위한 통합 분자진단 솔루션

13202 경기도 성남시 중원구 사기막골로 137 (상대원동, 중앙인더스피아5차 605호)

국내사업본부

본사

TEL 031-739-5733

FAX 031-739-5744

내셔널본부

대전

TEL 042-330-0917

FAX 042-330-0915

iNtRON
BIOTECHNOLOGY
www.intronbio.com

